



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمان  
دانشکده پزشکی مهندس افضلی پور  
جهت دریافت درجه دکترای عمومی

عنوان:

# بررسی دموگرافیک و علایم و اشکال بالینی بیماری VKC در بیماران مراجعه کننده به بیمارستان شفا در سال ۱۳۹۶

استاد راهنما:

دکتر علی شریفی

پژوهش و نگارش:

فریما فخری

پاییز ۱۳۹۸

**مقدمه:** آلرژی‌های چشمی یکی از شایع‌ترین علت‌های مراجعه به چشم پزشک است. بطور متوسط از هر ۱۰ تا ۱۵ نفر یک نفر در طول عمر خود دچار علائم حساسیت‌های چشمی می‌شود. کراتوکونژکتویت بهاره (VKC) یک بیماری التهابی مزمن و دوطرفه ملتحمه می‌باشد که اغلب در بیماران با زمینه آتوپی تظاهر می‌نماید. این مطالعه با هدف بررسی خصوصیات دموگرافیک و علایم و اشکال بالینی بیماری کراتوکونژکتویت بهاره در شهر کرمان انجام یافت.

**روش‌ها:** این مطالعه مقطعی از نوع توصیفی-تحلیلی است که جمعیت مورد مطالعه تمامی بیماران مبتلا به کراتوکونژکتویت بهاره مراجعه کننده به بیمارستان شفا بودند. در این مطالعه تمامی بیماران به روش سرشماری در یک بازه زمانی دو ساله وارد مطالعه شدند. ابتدا از بیماران رضایت آگاهانه اخذ شد و پس از تایید بیماری کراتوکونژکتویت بهاره توسط پزشک متخصص، اطلاعات لازم به کمک یک چک لیست جمع آوری شدند که شامل اطلاعات دموگرافیک (سن، جنس، شغل، محل سکونت)، سابقه آلرژی، سابقه خانوادگی آلرژی، سن اولین بار ابتلا به بیماری، علائم بیمار و نوع بالینی بیماری بود. پس از جمع آوری اطلاعات، داده ها به وسیله ی نرم افزار spss19 مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

**یافته‌ها:** در این مطالعه ۵۸ بیمار مورد بررسی قرار گرفتند که از این میان ۴۱ بیمار (۷۰/۷٪) مرد و ۱۷ بیمار (۲۹/۳٪) زن بودند. ۲۳ بیمار (۳۹/۷٪) سابقه خانوادگی کراتوکونژکتیویت را ذکر کردند و ۷ بیمار سابقه بیماری آلرژیک داشتند، همچنین نتایج نشان داد که بیشترین نوع بیماری لیمبال با فراوانی ۴۴ مورد (۷۵/۸۶٪) بود. بیشترین علائمی که در بیماران مورد بررسی مشاهده شد به ترتیب فراوانی، خارش (۱۰۰٪)، قرمزی (۱۰۰٪)، ترشح موکوسی (۴۱/۴٪)، احساس جسم خارجی (۳۶/۲٪) و تاری دید (۱۷/۲٪) بود. یافته‌های حاصل از مطالعه نشان داد رابطه معناداری بین سن شروع بیماری و جنسیت بیماران وجود نداشت (P-value) ارتباط معناداری بین علایم بیماری و اشکال بیماری یافت نشد (P-value) و همچنین ارتباط معناداری بین منطقه سکونت

بیماران و اشکال بیماری نیز یافت نشد (P-value) در حالیکه ارتباط معناداری بین فصل شروع بیماری با منطقه سکونت بیماران وجود داشت (P-value).

**نتیجه گیری:** نتایج حاصل از مطالعه نشان داد که فراوانی بیماری در مردان بیشتر از زنان بوده است، همچنین بیماری در مردان در مقایسه با زنان در سنین پایین تری رخ داده بود. نوع بیماری با منطقه سکونت و فصل خاموشی و تشدید بیماری ارتباطی نداشت، اما با فصل شروع بیماری ارتباط داشت. شایع ترین فرم بیماری فرم Limbal بود. خارش، قرمزی چشم، ترشح موکوسی و احساس جسم خارجی از رایج ترین علائم در بین بیماران بودند.

**کلمات کلیدی:** ورم ملتحمه، کراتوکونژکتویت بهاره، مشخصات دموگرافیک، اشکال بالینی، ایران

## Abstract

**Introduction:** Ophthalmic allergies are one of the most common causes of referral to an ophthalmologist. On average, one out of every 10 to 15 people develops ophthalmic allergies in their lifetime. VKC is a chronic and bilateral conjunctivitis and It is often present in patients with atopic background. Since no study has been done so far on demographic and clinical signs and symptoms of VKC in Kerman and limited studies have been done in Iran, a study aimed at demographic and clinical signs and symptoms of VKC in Kerman Patients referred to Shafa Hospital were required.

**Methods:** This was a cross-sectional descriptive study in which the study population was all patients with vkc referred to Shafa hospital. The sample size was census and all patients were included in the study. Patients were informed about their consent and entered the study after having been confirmed by a specialist physician. Data collection was a checklist that included demographic information (age, sex, occupation, location), history of allergy, family history of allergy, age at first onset of disease, patient symptoms, and clinical type of patient. After data collection, data were analyzed by spss19 software.

**Results:** In this study 58 patients were studied, out of which 41 (70.7%) were male and 17 (29.3%) were female. 23 patients (39.7%) had a history of ocular diseases and 51 patients had no

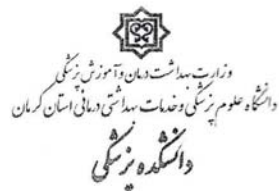
history of allergic diseases. Three patients had a history of eczema, one patient with a history of asthma, two patients with a history of allergic rhinitis and one patient with a history of eczema and allergic rhinitis. According to the results, it was shown that the most common type of limbal disease was 48 cases (75/86%) and 8 cases (12/89%) pulpal type and only 10 cases (17/241%) of each. There were two types. The most common symptoms were frequency, itching, mucous secretion (41.4%), foreign body sensation (36.2%) and blurred vision (17.2%).

**Conclusion:** The findings of the study showed that VKC was frequent among men and these patients experience symptoms of disease in earlier ages versus women. The clinical form of VKC was not related to area of residence and seasons of exacerbation and hidden of disease, but was related to initiating season of disease. Limbal was the frequent clinical form among patients.

**Keywords:** Conjunctivitis, Spring keratoconjunctivitis, Demographic characteristics, Clinical forms, Iran

بسم تعالی

تاریخ .....  
شماره .....  
پوست .....



فرم شماره ۵- نمره نهایی دفاع از پایان نامه

### پایان نامه تحصیلی دکتر فریما فخری

تحت عنوان: (بررسی فراوانی دموگرافیک و علائم و اشکال بالینی بیماری vkc در بیماران مراجعه کننده به بیمارستان شفا در سال ۱۳۹۶)

جهت دریافت درجه دکترای پزشکی عمومی

در تاریخ ۹۸/۷/۱۴ با حضور اساتید راهنما و اعضای محترم هیئت داوری دفاع و با میانگین نمره ۱۹/۳ مورد تایید قرار گرفت.

سمت دانشیار

مرکز تخصصی سرطان  
دکتر علی شریقی  
جراح و متخصص ریه - تومور (فریاد)  
نظام پزشکی ۴۶۱۴۰

استاد راهنما

دکتر رضوان امیری

مهر و امضای سرپرست آموزش بالینی

تذکره: من می بایست با توجه به نمرات دفاع تکمیل و به تعداد نسخه های پایان نامه تکثیر و در کلیه پایان نامه ها در زمان مصاحبه درج گردد پس توسط استاد یا اساتید راهنما و دبیر کمیته پایان نامه ها مهر و امضا شود.

کرمان - انتهای بلوار ۲۲ بهمن، دانشکده افصلی پور

تلفن: ۳۲۲۱۶۶۰ - ۳۲۲۱۶۷۱ نمابر: ۳۲۲۱۶۷۱

sm.kmu.ac.ir - medicalschool@kmu.ac.ir



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان کرمان  
دانشکده پزشکی

بسم تعالی

..... تاریخ  
..... شهر  
..... پست

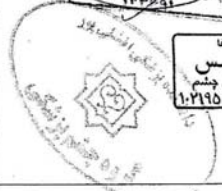
### فرم شماره ۳- صورتجلسه دفاع از پایان نامه

جلسه دفاع از پایان نامه خانم آقایی ..... در تاریخ ..... در محل ..... دانشجوی دوره ..... دانشکده پزشکی افضلی پور با عنوان ..... در روز ..... ساعت ..... با حضور اعضای محترم هیئت داوران و نماینده دانشکده پزشکی برگزار گردید.

سنت	نام و نام خانوادگی	نمره (از بیست)	مهر و امضاء
استاد (ان) راهنما	دکتر حسن شریفی	۱۹/۲	
استاد (ان) مشاور	.....	.....	.....
عضو هیات داوران	دکتر محمد حسن	۲۰	 مرکز آموزشی درمانی شفا دکتر مجید شمسی جراح و متخصص بیماریهای چشم وفوق تخصص لرنیه نپ ۱۳۹۵
عضو هیات داوران	دکتر محمد حسن	۱۸/۸	 مرکز آموزشی درمانی شفا دکتر مهدی شریف زاده کرمانی جراح و متخصص چشم - فلوشیپ گلوکوم نایب ۱۳۹۲
عضو هیات داوران	دکتر علی بابا	۱۹/۲	 مرکز آموزشی درمانی شفا دکتر آرش دانش طبیب جراح و متخصص بیماریهای چشم فلوشیپ و پتره و رتین نایب ۱۳۹۱
عضو هیات داوران	.....	.....	.....
عضو هیات داوران (نماینده شورای پژوهش بالینی)	دکتر محمد علی بابا	۱۹/۲	 مرکز آموزشی درمانی شفا دکتر آرش دانش طبیب جراح و متخصص بیماریهای چشم فلوشیپ و پتره و رتین نایب ۱۳۹۱

پس از استماع مراحل اجرا و نتایج حاصله، پایان نامه با درجه ..... و نمره ..... (از بیست) مورد تایید قرار گرفت.  
روال برگزاری جلسه دفاع از پایان نامه و صحت مدارک ارائه شده شامل خلاصه مقالات و مقالات استخراج شده از پایان نامه مورد تایید  
الهیجاب ..... نماینده شورای پژوهش بالینی می باشد.

مرکز آموزشی درمانی شفا  
دکتر آرش دانش طبیب  
جراح و متخصص بیماریهای چشم  
فلوشیپ و پتره و رتین  
نایب ۱۳۹۱



مرکز آموزشی درمانی شفا  
دکتر مجید شمسی  
جراح و متخصص بیماریهای چشم  
وفوق تخصص لرنیه نپ ۱۳۹۵

کرمان - انتهای بلوار ۲۲ بهمن، دانشکده افضلی  
تلفن: ۳۲۲۱۶۶۰ - ۳۲۲۱۶۷۱  
sm.kmu.ac.ir - medicalschool@kmu.ac.ir